

(19) 日本国特許序 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-57627

(43) 公開日 平成10年(1998)3月3日

(51) Int.Cl.⁵

識別記号 庁内整理番号

序内整理番号

F I

A 63 F 9/22
H04M 11/08

技術表示箇所

6

審査請求 有 請求項の数 5 QL (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平8-224998

(22)出願日 平成8年(1996)8月27日

(71) 出願人 390000974

日本電気移動通信株式会社

横浜市港北区新横浜三丁目16番8号 (N)

E C 移動通信ビル

伊藤 弘一

神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目

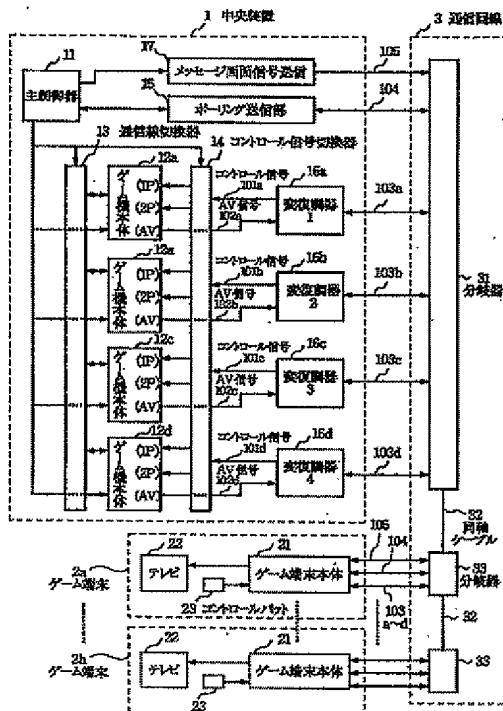
(74) 代理人 弁理士 京本 直樹 (外2名)

(54) 【発明の名称】 対戦型ゲームシステム

(57) 【要約】

【課題】中央にゲーム機本体を集合させこのゲーム機本体より多い数の端末からの自由にアクセスできるようにし、例えばホテルなどの各部屋で対戦ゲームを簡単な操作でかつ低コストで楽しめるようにする。

【解決手段】ホテルなどの交換室に設置された4台のゲーム機本体12a～12dを集合した中央装置1と、各室に設置された8台のゲーム端末2a～hと、中央装置1と各ゲーム端末2との間を接続する6つの回線信号を多重伝送する通信回線3とから構成されている。中央装置1のポーリング送信部15からのポーリングによりゲーム端末2側の接続要求信号を受信し、主制御器11により接続するゲーム機の選定と単独プレイ/対戦プレイの切替を行い、ゲーム端末2側に変復調器16の周波数を知らせる、ゲーム端末2は変復調器の周波数を自動的に設定しプレイに入る。



【特許請求の範囲】

【請求項1】複数のゲーム機を収容した中央装置と、前記中央装置のゲーム機にアクセスし任意の相手と対戦ゲームを行う互に距離を隔てて設置される複数のゲーム端末と、前記中央装置と各前記ゲーム端末との間を接続する通信回線とを備えることを特徴とする対戦型ゲームシステム。

【請求項2】前記中央装置はゲームソフトを格納した複数のゲーム機本体と前記ゲーム機本体の単独プレイ用端子あるいは対戦プレイ用端子の何れかに前記ゲーム端末からのコントロール信号を切替えて入力するための第1の切替器と、2台の前記ゲーム機本体を用いて対戦ゲームを行う時にこの2台の前記ゲーム機本体間を接続する第2の切替器と、各前記ゲーム機本体から出力するAV(音声画像)信号を変調し前記通信回線を介し各前記ゲーム端末へ送信すると同時に各ゲーム端末からのコントロール信号を復調し前記第1の切替器へ送出する変復調周波数がそれぞれ異なる複数の変復調器と、各前記ゲーム端末からの接続要求を受けるためのポーリング信号を前記通信回線を介し順次前記ゲーム端末へ送出し接続要求信号を受けたゲーム端末に対し接続する前記変復調器の前記変復調周波数を通知するポーリング送信部と、前記ポーリング送信部を起動し受けた前記接続要求信号に応じて前記第1の切替器および前記第2の切替器に対する切替信号を出力しました前記ゲーム機本体を起動させる一連の制御を行う主制御部とを備え、前記ゲーム端末は前記中央装置からのポーリング信号を受信し前記接続要求信号を返信し次に前記変復調周波数の通知を受信するポーリング受信部と、コントロールパッドから出力されるコントロール信号を通知された前記変復調周波数で変調し前記通信回線を介し前記中央装置に送信すると共に前記通信回線を介し前記中央装置から受信したAV信号をテレビ受像機用の信号に復調して出力する変復調器とを備え、前記通信回線は前記中央装置の各前記変復調器および前記ポーリング送信部が送受信する信号を結合分岐する第1の分岐器と各前記ゲーム端末の前記変復調器および前記ポーリング受信部の送受信する信号をそれぞれ結合分岐する複数の第2の分岐器と前記第1の分岐器を起点に順次各前記第2の分岐器間を接続する同軸コードとを備えることを特徴とする請求項1記載の対戦型ゲームシステム。

【請求項3】前記中央装置は各前記ゲーム端末に対し共通のメッセージ画面信号を前記通信回線を介し送信するメッセージ画面信号送信部を備え、各前記ゲーム端末は前記メッセージ画面信号を受信しテレビ受像機用の映像信号に復調するメッセージ画面信号受信部を備え、前記通信回線は前記第1および第2の分岐器に前記メッセージ画面信号を伝送する分岐回路を備えることを特徴とする請求項2記載の対戦型ゲームシステム。

【請求項4】前記中央装置の複数の変復調器は周波数

の異なる複数の第1の小電力無線機とし前記ポーリング送信部は回線側信号を無線化する前記第1の小電力無線機と周波数が異なる第2の小電力無線機を附加し前記ゲーム端末の変復調器は前記第1の小電力無線機に対応して周波数が可変の第3の小電力無線機とし、前記ポーリング受信部は前記第2の小電力無線機に対応する第4の小電力無線機を附加し、前記通信回線は無線とすることを特徴とする請求項2記載の対戦型ゲームシステム。

【請求項5】前記中央装置のメッセージ画面信号送信部は回線側信号を無線化する前記第1および第2の小電力無線機と周波数の異なる第5の小電力無線機を附加し、前記ゲーム端末のメッセージ画面信号受信部は前記第5の小電力無線機に対応する第6の小電力無線機を附加し、前記通信回線は無線とすることを特徴とする請求項3記載の対戦型ゲームシステム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、対戦型ゲームシステムに関し、特にホテル等の館内において各客室間で対戦ゲームを行う対戦型ゲームシステムに関する。

【0002】

【従来の技術】従来、この種の対戦型ゲームシステムは、距離的に隔たった2地点に設けられたゲーム機間をパソコン通信或は電話回線を利用して接続し対戦ゲームを楽しむものがある。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】このように従来の対戦型ゲームシステムは、2地点間を固定的に接続するものであるので、集合した多地点で使用したい場合、例えばホテルなどで任意の各室間で対戦ゲームを楽しみたい場合など、各室にゲーム機を設置しその都度対戦ゲーム機間を館内電話回線などで接続しなければならず、接続の手間あるいはゲームソフトの交換など取扱、保守が面倒であり、また各室にゲーム機を設置することで経済的にもコストが高くなり、更に電話回線などを占有してしまうという問題がある。

【0004】

【課題を解決するための手段】本発明の対戦型ゲームシステムは、複数のゲーム機を収容した中央装置と、前記中央装置のゲーム機にアクセスし任意の相手と対戦ゲームを行う互に距離を隔てて設置される複数のゲーム端末と、前記中央装置と各前記ゲーム端末との間を接続する通信回線とを備え、前記中央装置はゲームソフトを格納した複数のゲーム機本体と前記ゲーム機本体の単独プレイ用端子あるいは対戦プレイ用端子の何れかに前記ゲーム端末からのコントロール信号を切替えて入力するための第1の切替器と、2台の前記ゲーム機本体を用いて対戦ゲームを行う時にこの2台の前記ゲーム機本体間を接続する第2の切替器と、各前記ゲーム機本体から出力するAV(音声画像)信号を変調し前記通信回線を介し各

前記ゲーム端末へ送信すると同時に各ゲーム端末からのコントロール信号を復調し前記第1の切替器へ送出する変復調周波数がそれぞれ異なる複数の変復調器と、各前記ゲーム端末からの接続要求を受けるためのポーリング信号を前記通信回線を介し順次前記ゲーム端末へ送出し接続要求信号を受けたゲーム端末に対し接続する前記変復調器の前記変復調周波数を通知するポーリング送信部と、前記ポーリング送信部を起動し受けた前記接続要求信号に応じて前記第1の切替器および前記第2の切替器に対する切替信号を出力しまた前記ゲーム機本体を起動させる一連の制御を行う主制御部とを備え、前記無線回線は前記中央装置の各前記変復調器と各前記ゲーム端末との間および前記中央装置の前記パーリング送信器と各前記ゲーム端末間とをそれぞれ指定された周波数で送受信する複数の小電力無線機を備えている。

【0005】また、前記中央装置は各前記ゲーム端末に対し共通のメッセージ画面信号を前記通信回線を介し送信するメッセージ画面信号送信部を備え、各前記ゲーム端末は前記メッセージ画面信号を受信しテレビ受像機用の映像信号に復調するメッセージ画面信号受信部を備え、前記通信回線は前記第1および第2の分岐器に前記メッセージ画面信号を伝送する分岐回路を備えても良い。

【0006】更に前記通信回線を無線回線で構成しても良い。

【0007】

【発明の実施の形態】次に本発明の実施の形態について図面を参照して説明する。

【0008】図1は本発明の実施の形態例を示すブロック図である。図2は図1におけるゲーム端末本体の構成を示すブロック図、図3は図1におけるコントロール信号切替器の構成を示すブロック図である。

【0009】図1において、本図はホテルなどに設置された場合の対戦型ゲームシステムを示し、中央装置1は館内の電話交換機などが設置される場所に併設され、ゲーム端末2は各客室に設置され、中央装置1と各ゲーム端末2間は同軸ケーブルを用いた通信回線3で接続されている。この場合、中央装置に設けられたゲーム機本体12a～dは4台、これに対応するゲーム端末2a～hは8台でこの間を接続する通信回線3はそれぞれ周波数帯域の異なる6種類の回線信号103a～d、104、105を用いこれを多重化して伝送する。

【0010】中央装置1はゲームソフトを格納した4台のゲーム機本体12a～dと、ゲーム機本体12の単独プレイ用端子の1P端子あるいは対戦プレイ用端子の2P端子の何れかにゲーム端末2からのコントロール信号101を切替えて入力するためのコントロール信号切替器14と、対戦ゲームを行う時に対戦する2つのゲーム機本体12の通信線を相互に接続する通信線切替器13と、各ゲーム機本体12から出力するAV(音声画像)

信号102を変調して通信回線3(回線信号103a～d)を介して各ゲーム端末2へ送信すると同時に各ゲーム端末2からのコントロール信号102を復調し切替器14へ送出する変復調周波数が異なる4つの変復調器16a～dと、各ゲーム端末2からの接続要求を受付けるためのポーリング信号を通信回線3(回線信号104)を介し順次ゲーム端末2a～hへ送出し接続要求信号を受けたゲーム端末2に対し接続する変復調器16の変復調周波数を通知するポーリング送信部15と、ポーリング送信部15を起動し受けた接続要求信号に応じて切替器14および切替器13に対する切替信号を出力し、またゲーム機本体12を起動させる一連の制御を行う主制御部11とから構成されている。

【0011】次にゲーム端末2はゲーム端末本体21と接続要求信号、コントロール信号などを発生するコントロールパッド23とAV信号を受信するテレビ22とから構成され、ゲーム端末本体21は図2に示す構成である。即ち、ゲーム端末本体21は中央装置1からのポーリング信号を受信し接続要求信号を返信し、次に受信する変復調周波数に応じて自己の変復調器212の周波数を設定するポーリング受信部21と、中央装置1側の変復調器16に対応する変復調器212とから構成されている。

【0012】更に、図1の中央装置1のメッセージ画面信号送信部17はゲームの利用案内や利用状況などのメッセージ画面信号を通信回線3(回線信号105)を介して各ゲーム端末2へ送信するもので、ゲーム端末2側はこのメッセージ画面信号を図2のメッセージ画面信号受信部213で受信しテレビ信号に復調する。

【0013】次に動作について説明する。中央装置1のポーリング送信部15からは周期的にポーリング信号が送出され、各ゲーム端末2a～hは自己宛のポーリング信号を受信した時にゲーム機利用の有無を返信する。ゲーム機利用有の時は単独プレイ(1P)か対戦プレイ(2P)か、対戦相手のゲーム端末名およびゲームソフトの指定などの情報を含む接続要求信号を返信する。

【0014】中央装置1ではこの返信を受け、主制御器11は先ず空いたゲーム機本体12を選定し、指定するゲームソフトをセットし、このゲーム機本体の1P/2Pの切替えを行うため切替器14に切替信号を送り切替える。例えばこの時ゲーム端末2aからの要求で単独プレイ1Pでゲーム機本体12aを選定したとすると、ゲーム端末2a側に変復調器16aの変復調周波数を知らせる。ゲーム端末2aは自己の変復調器212の変復調周波数をこの周波数に自動的にセットしてプレイに入る。

【0015】また、この時ゲーム端末2aからの要求がゲーム端末2bとの対戦プレイ2Pの指定で、ゲーム機本体12aと12bとを選定したとすると、主制御器11から通信線切替器13に切替信号が送られゲーム機本

体12aと12bとの通信線を接続する。この時コントロール信号切替器14はそれぞれ1P側を選択している。次に変復調器16a, 16bの周波数をそれぞれゲーム端末2a, 2bに通知する。ゲーム端末2a, 2b側はそれぞれ変復調器212の周波数をこの周波数に自動的にセットしプレイに入る。尚この時対戦相手のゲーム端末2bはあらかじめ対戦することを知らされているのでゲーム端末の前で待っていれば、自動的に回線が接続されプレイに入る。

【0016】この対戦プレイはゲームソフトにより上述した例のようにゲーム機本体12の1P端子を用いて2台のゲーム機本体を用いる場合と、2P端子を用いて1台のゲーム機本体を用いる場合とがあるが、この後者の場合は例えばゲーム機本体12aを設定したとすると、通信線切替器14は用いずにコントロール信号切替器13へ切替信号を送り、変復調器16aを1P端子変復調器16bを2P端子にそれぞれ接続する。このコントロール信号切替器13の回路を図3に示す。

【0017】また、中央装置1のメッセージ画面信号（回線信号105）により各ゲーム端末2側ではこの接続状況をテレビ22画面で知ることができるのでこれを見ながら操作する。

【0018】ゲームが終了した時はゲーム終了信号をポーリング受信部211に送出し、中央装置1側はポーリング時にこのゲーム終了信号を読みとり主制御器11の制御状態を最初の状態に戻して完了する。尚、ゲーム時のコントロール信号および接続要求信号、ゲーム終了信号などは操作者がコントロールパット23を操作して入力する。

【0019】尚、中央装置1の4つのゲーム機本体12a～dはそれぞれ個別に複数のゲームソフトを格納しそのなかから好みのものを選択できる機能を有しているが、更にゲームソフトは中央に集中して格納し、各ゲーム機本体に指定のものを配達するシステムを追加しても良い。

【0020】更に通信回線は同軸ケーブルでなく6種の

送受信周波数を用いる小電力無線機で構成する無線回線とすれば回線の設置工事が容易となる。

【0021】

【発明の効果】以上説明したように本発明の対戦型ゲームシステムは、中央装置に複数のゲーム機本体を備え、このゲーム機に各室に設けたゲーム端末から自由にアクセスし対戦ゲームを行えるようにしたので、各室から簡単な操作で任意の室の対戦者とゲームができ、ゲーム機本体の稼働率からゲーム機本体の数を減らすことができるのでコストが低減でき、またゲーム機本体を集合したのでゲームソフトの交換など保守がやり易いなどの効果がある。更に通信回線を専用回線とすることにより電話線を占有することもなくなる効果がある。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施の形態例を示すブロック図である。

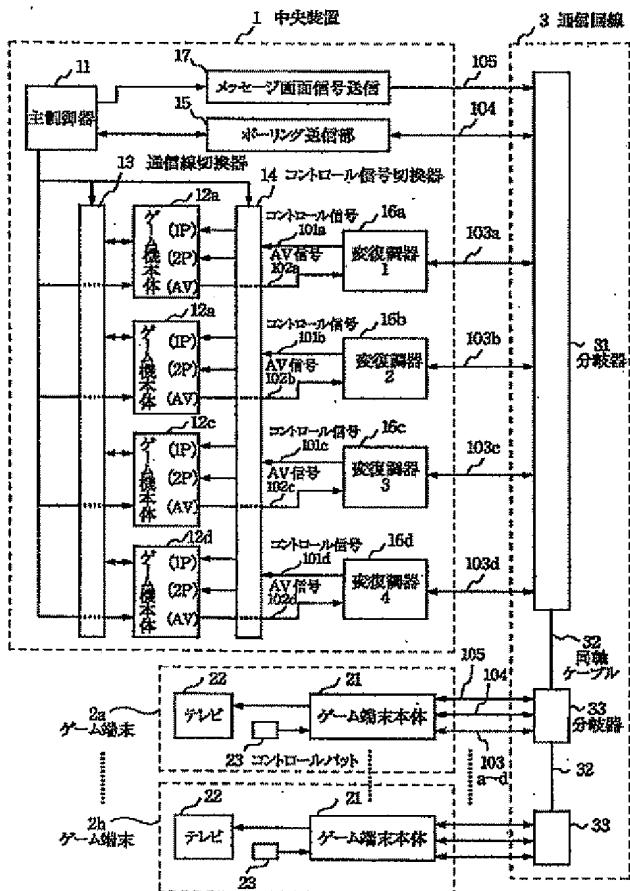
【図2】図1に示したゲーム端末のブロック図である。

【図3】図1に示したコントロール信号切替器の回路図である。

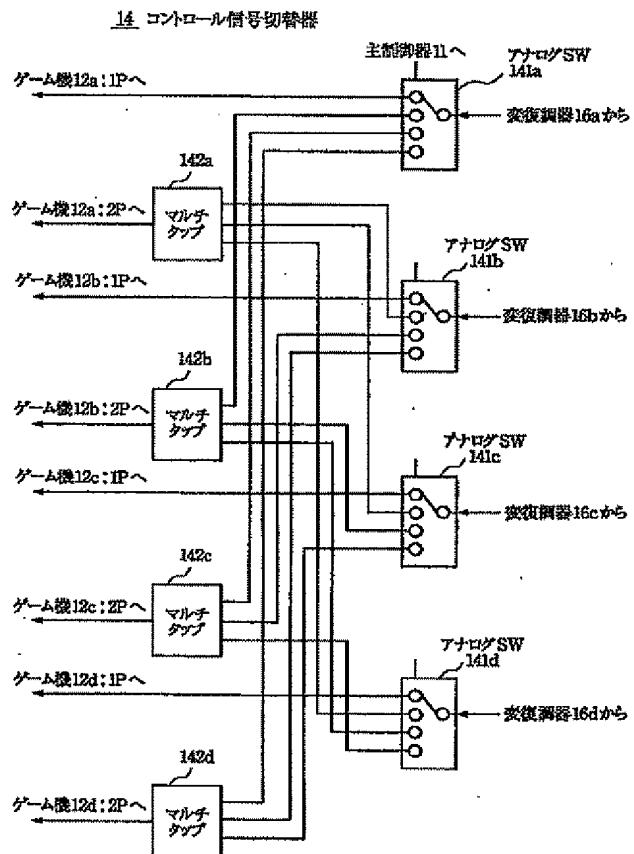
【符号の説明】

- 1 中央装置
- 2a～2h ゲーム端末
- 3 通信回線
- 11 主制御器
- 12a～12d ゲーム機本体
- 13 通信線切替器
- 14 コントロール信号切替器
- 15 ポーリング送信部
- 16a～16d 変復調器
- 17 メッセージ画面信号送信部
- 21 ゲーム端末本体
- 22 テレビ
- 23 コントロールパット
- 211 ポーリング受信部
- 212 変復調器
- 213 メッセージ画面信号受信部
- 214 AV信号受信部
- 215 テレビへ
- 101 コントロール信号
- 102 AV信号
- 103a-d 通信回線3
- 104 ポーリング受信部へ
- 105 メッセージ画面信号受信部へ
- 106 AV信号へ
- 107 テレビへ
- 108 テレビへ
- 109a-d 通信回線3
- 110 テレビへ
- 111 テレビへ
- 112 テレビへ
- 113 テレビへ
- 114 テレビへ
- 115 テレビへ
- 116 テレビへ
- 117 テレビへ
- 118 テレビへ
- 119 テレビへ
- 120 テレビへ
- 121 テレビへ
- 122 テレビへ
- 123 テレビへ
- 124 テレビへ
- 125 テレビへ
- 126 テレビへ
- 127 テレビへ
- 128 テレビへ
- 129 テレビへ
- 130 テレビへ
- 131 テレビへ
- 132 テレビへ
- 133 テレビへ
- 134 テレビへ
- 135 テレビへ
- 136 テレビへ
- 137 テレビへ
- 138 テレビへ
- 139 テレビへ
- 140 テレビへ
- 141 テレビへ
- 142 テレビへ
- 143 テレビへ
- 144 テレビへ
- 145 テレビへ
- 146 テレビへ
- 147 テレビへ
- 148 テレビへ
- 149 テレビへ
- 150 テレビへ
- 151 テレビへ
- 152 テレビへ
- 153 テレビへ
- 154 テレビへ
- 155 テレビへ
- 156 テレビへ
- 157 テレビへ
- 158 テレビへ
- 159 テレビへ
- 160 テレビへ
- 161 テレビへ
- 162 テレビへ
- 163 テレビへ
- 164 テレビへ
- 165 テレビへ
- 166 テレビへ
- 167 テレビへ
- 168 テレビへ
- 169 テレビへ
- 170 テレビへ
- 171 テレビへ
- 172 テレビへ
- 173 テレビへ
- 174 テレビへ
- 175 テレビへ
- 176 テレビへ
- 177 テレビへ
- 178 テレビへ
- 179 テレビへ
- 180 テレビへ
- 181 テレビへ
- 182 テレビへ
- 183 テレビへ
- 184 テレビへ
- 185 テレビへ
- 186 テレビへ
- 187 テレビへ
- 188 テレビへ
- 189 テレビへ
- 190 テレビへ
- 191 テレビへ
- 192 テレビへ
- 193 テレビへ
- 194 テレビへ
- 195 テレビへ
- 196 テレビへ
- 197 テレビへ
- 198 テレビへ
- 199 テレビへ
- 200 テレビへ
- 201 テレビへ
- 202 テレビへ
- 203 テレビへ
- 204 テレビへ
- 205 テレビへ
- 206 テレビへ
- 207 テレビへ
- 208 テレビへ
- 209 テレビへ
- 210 テレビへ
- 211 テレビへ
- 212 テレビへ
- 213 テレビへ
- 214 テレビへ
- 215 テレビへ
- 216 テレビへ
- 217 テレビへ
- 218 テレビへ
- 219 テレビへ
- 220 テレビへ
- 221 テレビへ
- 222 テレビへ
- 223 テレビへ
- 224 テレビへ
- 225 テレビへ
- 226 テレビへ
- 227 テレビへ
- 228 テレビへ
- 229 テレビへ
- 230 テレビへ
- 231 テレビへ
- 232 テレビへ
- 233 テレビへ
- 234 テレビへ
- 235 テレビへ
- 236 テレビへ
- 237 テレビへ
- 238 テレビへ
- 239 テレビへ
- 240 テレビへ
- 241 テレビへ
- 242 テレビへ
- 243 テレビへ
- 244 テレビへ
- 245 テレビへ
- 246 テレビへ
- 247 テレビへ
- 248 テレビへ
- 249 テレビへ
- 250 テレビへ
- 251 テレビへ
- 252 テレビへ
- 253 テレビへ
- 254 テレビへ
- 255 テレビへ
- 256 テレビへ
- 257 テレビへ
- 258 テレビへ
- 259 テレビへ
- 260 テレビへ
- 261 テレビへ
- 262 テレビへ
- 263 テレビへ
- 264 テレビへ
- 265 テレビへ
- 266 テレビへ
- 267 テレビへ
- 268 テレビへ
- 269 テレビへ
- 270 テレビへ
- 271 テレビへ
- 272 テレビへ
- 273 テレビへ
- 274 テレビへ
- 275 テレビへ
- 276 テレビへ
- 277 テレビへ
- 278 テレビへ
- 279 テレビへ
- 280 テレビへ
- 281 テレビへ
- 282 テレビへ
- 283 テレビへ
- 284 テレビへ
- 285 テレビへ
- 286 テレビへ
- 287 テレビへ
- 288 テレビへ
- 289 テレビへ
- 290 テレビへ
- 291 テレビへ
- 292 テレビへ
- 293 テレビへ
- 294 テレビへ
- 295 テレビへ
- 296 テレビへ
- 297 テレビへ
- 298 テレビへ
- 299 テレビへ
- 300 テレビへ
- 301 テレビへ
- 302 テレビへ
- 303 テレビへ
- 304 テレビへ
- 305 テレビへ
- 306 テレビへ
- 307 テレビへ
- 308 テレビへ
- 309 テレビへ
- 310 テレビへ
- 311 テレビへ
- 312 テレビへ
- 313 テレビへ
- 314 テレビへ
- 315 テレビへ
- 316 テレビへ
- 317 テレビへ
- 318 テレビへ
- 319 テレビへ
- 320 テレビへ
- 321 テレビへ
- 322 テレビへ
- 323 テレビへ
- 324 テレビへ
- 325 テレビへ
- 326 テレビへ
- 327 テレビへ
- 328 テレビへ
- 329 テレビへ
- 330 テレビへ
- 331 テレビへ
- 332 テレビへ
- 333 テレビへ
- 334 テレビへ
- 335 テレビへ
- 336 テレビへ
- 337 テレビへ
- 338 テレビへ
- 339 テレビへ
- 340 テレビへ
- 341 テレビへ
- 342 テレビへ
- 343 テレビへ
- 344 テレビへ
- 345 テレビへ
- 346 テレビへ
- 347 テレビへ
- 348 テレビへ
- 349 テレビへ
- 350 テレビへ
- 351 テレビへ
- 352 テレビへ
- 353 テレビへ
- 354 テレビへ
- 355 テレビへ
- 356 テレビへ
- 357 テレビへ
- 358 テレビへ
- 359 テレビへ
- 360 テレビへ
- 361 テレビへ
- 362 テレビへ
- 363 テレビへ
- 364 テレビへ
- 365 テレビへ
- 366 テレビへ
- 367 テレビへ
- 368 テレビへ
- 369 テレビへ
- 370 テレビへ
- 371 テレビへ
- 372 テレビへ
- 373 テレビへ
- 374 テレビへ
- 375 テレビへ
- 376 テレビへ
- 377 テレビへ
- 378 テレビへ
- 379 テレビへ
- 380 テレビへ
- 381 テレビへ
- 382 テレビへ
- 383 テレビへ
- 384 テレビへ
- 385 テレビへ
- 386 テレビへ
- 387 テレビへ
- 388 テレビへ
- 389 テレビへ
- 390 テレビへ
- 391 テレビへ
- 392 テレビへ
- 393 テレビへ
- 394 テレビへ
- 395 テレビへ
- 396 テレビへ
- 397 テレビへ
- 398 テレビへ
- 399 テレビへ
- 400 テレビへ
- 401 テレビへ
- 402 テレビへ
- 403 テレビへ
- 404 テレビへ
- 405 テレビへ
- 406 テレビへ
- 407 テレビへ
- 408 テレビへ
- 409 テレビへ
- 410 テレビへ
- 411 テレビへ
- 412 テレビへ
- 413 テレビへ
- 414 テレビへ
- 415 テレビへ
- 416 テレビへ
- 417 テレビへ
- 418 テレビへ
- 419 テレビへ
- 420 テレビへ
- 421 テレビへ
- 422 テレビへ
- 423 テレビへ
- 424 テレビへ
- 425 テレビへ
- 426 テレビへ
- 427 テレビへ
- 428 テレビへ
- 429 テレビへ
- 430 テレビへ
- 431 テレビへ
- 432 テレビへ
- 433 テレビへ
- 434 テレビへ
- 435 テレビへ
- 436 テレビへ
- 437 テレビへ
- 438 テレビへ
- 439 テレビへ
- 440 テレビへ
- 441 テレビへ
- 442 テレビへ
- 443 テレビへ
- 444 テレビへ
- 445 テレビへ
- 446 テレビへ
- 447 テレビへ
- 448 テレビへ
- 449 テレビへ
- 450 テレビへ
- 451 テレビへ
- 452 テレビへ
- 453 テレビへ
- 454 テレビへ
- 455 テレビへ
- 456 テレビへ
- 457 テレビへ
- 458 テレビへ
- 459 テレビへ
- 460 テレビへ
- 461 テレビへ
- 462 テレビへ
- 463 テレビへ
- 464 テレビへ
- 465 テレビへ
- 466 テレビへ
- 467 テレビへ
- 468 テレビへ
- 469 テレビへ
- 470 テレビへ
- 471 テレビへ
- 472 テレビへ
- 473 テレビへ
- 474 テレビへ
- 475 テレビへ
- 476 テレビへ
- 477 テレビへ
- 478 テレビへ
- 479 テレビへ
- 480 テレビへ
- 481 テレビへ
- 482 テレビへ
- 483 テレビへ
- 484 テレビへ
- 485 テレビへ
- 486 テレビへ
- 487 テレビへ
- 488 テレビへ
- 489 テレビへ
- 490 テレビへ
- 491 テレビへ
- 492 テレビへ
- 493 テレビへ
- 494 テレビへ
- 495 テレビへ
- 496 テレビへ
- 497 テレビへ
- 498 テレビへ
- 499 テレビへ
- 500 テレビへ
- 501 テレビへ
- 502 テレビへ
- 503 テレビへ
- 504 テレビへ
- 505 テレビへ
- 506 テレビへ
- 507 テレビへ
- 508 テレビへ
- 509 テレビへ
- 510 テレビへ
- 511 テレビへ
- 512 テレビへ
- 513 テレビへ
- 514 テレビへ
- 515 テレビへ
- 516 テレビへ
- 517 テレビへ
- 518 テレビへ
- 519 テレビへ
- 520 テレビへ
- 521 テレビへ
- 522 テレビへ
- 523 テレビへ
- 524 テレビへ
- 525 テレビへ
- 526 テレビへ
- 527 テレビへ
- 528 テレビへ
- 529 テレビへ
- 530 テレビへ
- 531 テレビへ
- 532 テレビへ
- 533 テレビへ
- 534 テレビへ
- 535 テレビへ
- 536 テレビへ
- 537 テレビへ
- 538 テレビへ
- 539 テレビへ
- 540 テレビへ
- 541 テレビへ
- 542 テレビへ
- 543 テレビへ
- 544 テレビへ
- 545 テレビへ
- 546 テレビへ
- 547 テレビへ
- 548 テレビへ
- 549 テレビへ
- 550 テレビへ
- 551 テレビへ
- 552 テレビへ
- 553 テレビへ
- 554 テレビへ
- 555 テレビへ
- 556 テレビへ
- 557 テレビへ
- 558 テレビへ
- 559 テレビへ
- 560 テレビへ
- 561 テレビへ
- 562 テレビへ
- 563 テレビへ
- 564 テレビへ
- 565 テレビへ
- 566 テレビへ
- 567 テレビへ
- 568 テレビへ
- 569 テレビへ
- 570 テレビへ
- 571 テレビへ
- 572 テレビへ
- 573 テレビへ
- 574 テレビへ
- 575 テレビへ
- 576 テレビへ
- 577 テレビへ
- 578 テレビへ
- 579 テレビへ
- 580 テレビへ
- 581 テレビへ
- 582 テレビへ
- 583 テレビへ
- 584 テレビへ
- 585 テレビへ
- 586 テレビへ
- 587 テレビへ
- 588 テレビへ
- 589 テレビへ
- 590 テレビへ
- 591 テレビへ
- 592 テレビへ
- 593 テレビへ
- 594 テレビへ
- 595 テレビへ
- 596 テレビへ
- 597 テレビへ
- 598 テレビへ
- 599 テレビへ
- 600 テレビへ
- 601 テレビへ
- 602 テレビへ
- 603 テレビへ
- 604 テレビへ
- 605 テレビへ
- 606 テレビへ
- 607 テレビへ
- 608 テレビへ
- 609 テレビへ
- 610 テレビへ
- 611 テレビへ
- 612 テレビへ
- 613 テレビへ
- 614 テレビへ
- 615 テレビへ
- 616 テレビへ
- 617 テレビへ
- 618 テレビへ
- 619 テレビへ
- 620 テレビへ
- 621 テレビへ
- 622 テレビへ
- 623 テレビへ
- 624 テレビへ
- 625 テレビへ
- 626 テレビへ
- 627 テレビへ
- 628 テレビへ
- 629 テレビへ
- 630 テレビへ
- 631 テレビへ
- 632 テレビへ
- 633 テレビへ
- 634 テレビへ
- 635 テレビへ
- 636 テレビへ
- 637 テレビへ
- 638 テレビへ
- 639 テレビへ
- 640 テレビへ
- 641 テレビへ
- 642 テレビへ
- 643 テレビへ
- 644 テレビへ
- 645 テレビへ
- 646 テレビへ
- 647 テレビへ
- 648 テレビへ
- 649 テレビへ
- 650 テレビへ
- 651 テレビへ
- 652 テレビへ
- 653 テレビへ
- 654 テレビへ
- 655 テレビへ
- 656 テレビへ
- 657 テレビへ
- 658 テレビへ
- 659 テレビへ
- 660 テレビへ
- 661 テレビへ
- 662 テレビへ
- 663 テレビへ
- 664 テレビへ
- 665 テレビへ
- 666 テレビへ
- 667 テレビへ
- 668 テレビへ
- 669 テレビへ
- 670 テレビへ
- 671 テレビへ
- 672 テレビへ
- 673 テレビへ
- 674 テレビへ
- 675 テレビへ
- 676 テレビへ
- 677 テレビへ
- 678 テレビへ
- 679 テレビへ
- 680 テレビへ
- 681 テレビへ
- 682 テレビへ
- 683 テレビへ
- 684 テレビへ
- 685 テレビへ
- 686 テレビへ
- 687 テレビへ
- 688 テレビへ
- 689 テレビへ
- 690 テレビへ
- 691 テレビへ
- 692 テレビへ
- 693 テレビへ
- 694 テレビへ
- 695 テレビへ
- 696 テレビへ
- 697 テレビへ
- 698 テレビへ
- 699 テレビへ
- 700 テレビへ
- 701 テレビへ
- 702 テレビへ
- 703 テレビへ
- 704 テレビへ
- 705 テレビへ
- 706 テレビへ
- 707 テレビへ
- 708 テレビへ
- 709 テレビへ
- 710 テレビへ
- 711 テレビへ
- 712 テレビへ
- 713 テレビへ
- 714 テレビへ
- 715 テレビへ
- 716 テレビへ
- 717 テレビへ
- 718 テレビへ
- 719 テレビへ
- 720 テレビへ
- 721 テレビへ
- 722 テレビへ
- 723 テレビへ
- 724 テレビへ
- 725 テレビへ
- 726 テレビへ
- 727 テレビへ
- 728 テレビへ
- 729 テレビへ
- 730 テレビへ
- 731 テレビへ
- 732 テレビへ
- 733 テレビへ
- 734 テレビへ
- 735 テレビへ
- 736 テレビへ
- 737 テレビへ
- 738 テレビへ
- 739 テレビへ
- 740 テレビへ
- 741 テレビへ
- 742 テレビへ
- 743 テレビへ
- 744 テレビへ
- 745 テレビへ
- 746 テレビへ
- 747 テレビへ
- 748 テレビへ
- 749 テレビへ
- 750 テレビへ
- 751 テレビへ
- 752 テレビへ
- 753 テレビへ
- 754 テレビへ
- 755 テレビへ
- 756 テレビへ
- 757 テレビへ
- 758 テレビへ
- 759 テレビへ
- 760 テレビへ
- 761 テレビへ
- 762 テレビへ
- 763 テレビへ
- 764 テレビへ
- 765 テレビへ
- 766 テレビへ
- 767 テレビへ
- 768 テレビへ
- 769 テレビへ
- 770 テレビへ
- 771 テレビへ
- 772 テレビへ
- 773 テレビへ
- 774 テレビへ
- 775 テレビへ
- 776 テレビへ
- 777 テレビへ
- 778 テレビへ
- 779 テレビへ
- 780 テレビへ
- 781 テレビへ
- 782 テレビへ
- 783 テレビへ
- 784 テレビへ
- 785 テレビへ
- 786 テレビへ
- 787 テレビへ
- 788 テレビへ
- 789 テレビへ
- 790 テレビへ
- 791 テレビへ
- 792 テレビへ
- 793 テレビへ
- 794 テレビへ
- 795 テレビへ
- 796 テレビへ
- 797 テレビへ
- 798 テレビへ
- 799 テレビへ
- 800 テレビへ
- 801 テレビへ
- 802 テレビへ
- 803 テレビへ
- 804 テレビへ
- 805 テレビへ
- 806 テレビへ
- 807 テレビへ
- 808 テレビへ
- 809 テレビへ
- 810 テレビへ
- 811 テレビへ
- 812 テレビへ
- 813 テレビへ
- 814 テレビへ
- 815 テレビへ
- 816 テレビへ
- 817 テレビへ
- 818 テレビへ
- 819 テレビへ
- 820 テレビへ
- 821 テレビへ
- 822 テレビへ
- 823 テレビへ
- 824 テレビへ
- 825 テレビへ
- 826 テレビへ
- 827 テレビへ
- 828 テレビへ
- 829 テレビへ
- 830 テレビへ
- 831 テレビへ
- 832 テレビへ
- 833 テレビへ
- 834 テレビへ
- 835 テレビへ
- 836 テレビへ
- 837 テレビへ
- 838 テレビへ
- 839 テレビへ
- 840 テレビへ
- 841 テレビへ
- 842 テレビへ
- 843 テレビへ
- 844 テレビへ
- 845 テレビへ
- 846 テレビへ
- 847 テレビへ
- 848 テレビへ
- 849 テレビへ
- 850 テレビへ
- 851 テレビへ
- 852 テレビへ
- 853 テレビへ
- 854 テレビへ
- 855 テレビへ
- 856 テレビへ
- 857 テレビへ
- 858 テレビへ
- 859 テレビへ
- 860 テレビへ
- 861 テレビへ
- 862 テレビへ
- 863 テレビへ
- 864 テレビへ
- 865 テレビへ
- 866 テレビへ
- 867 テレビへ
- 868 テレビへ
- 869 テレビへ
- 870 テレビへ
- 871 テレビへ
- 872 テレビへ
- 873 テレビへ
- 874 テレビへ
- 875 テレビへ
- 876 テレビへ
- 877 テレビへ
- 878 テレビへ
- 879 テレビへ
- 880 テレビへ
- 881 テレビへ
- 882 テレビへ
- 883 テレビへ
- 884 テレビへ
- 885 テレビへ
- 886 テレビへ
- 887 テレビへ
- 888 テレビへ
- 889 テレビへ
- 890 テレビへ
- 891 テレビへ
- 892 テレビへ
- 893 テレビへ
- 894 テレビへ
- 895 テレビへ
- 896 テレビへ
- 897 テレビへ
- 898 テレビへ
- 899 テレビへ
- 900 テレビへ
- 901 テレビへ
- 902 テレビへ
- 903 テレビへ
- 904 テレビへ
<li

【図1】



【図3】



PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-057627
(43)Date of publication of application : 03.03.1998

(51)Int.Cl.

A63F 9/22
H04M 11/08

(21) Application number : 08-224998

(71)Applicant : NIPPON DENKI IDO TSUSHIN KK

(22) Date of filing : 27.08.1996

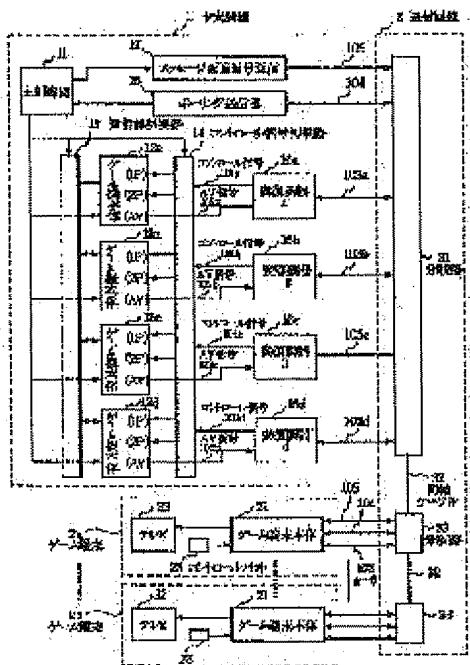
(72)Inventor : ITO KOICHI

(54) BATTLE GAME SYSTEM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a battle game system which enables players to play a battle game among them in their own rooms at a hotel, for example, with easy operation and at a low cost by preparing more numerous terminals than game machine main bodies which are collected at the center, and allowing players to have free access from the terminals to the game machine main bodies.

SOLUTION: This game system consists of a center device 1 consisting of 4 game machine main bodies 12a-12b installed in an operating room of a hotel, etc., 8 game terminals 2a-2h installed on each room, a communication line 3 which multiply transmits signals of 6 lines connecting between the center device 1 and each game terminal 2. Connection requesting signal in a game terminal side are received by polling from a polling transmitter 15 of the center device 1, and a game machine to be connected is selected and a single play/ battle play is switched by a main controller 11. The game terminal side is informed of a frequency of modulator/demodulator, and the game terminal automatically set the frequency of the modulator-demodulator and starts to play the game.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 27.08.1996

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number] 3033691

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]